



Bericht energie gewinnt - Ritterstr. 54 - 4620 -

Stand:	12.07.2019
Objektbezeichnung:	Ritterstr. 54 - 4620 -
Adresse:	Ritterstr. 54 42285 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4200.2 Berufsbildende Schulen >= 3500m ²
Ansprechpartner:	Ammar El Saleh ammар.el-saleh@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 7.146,00 m²

Hinweis zur Darstellung

Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D.h. der Februar enthält die Summe aus Januar + Februar, der März die Summe aus Januar, Februar und März usw. Im Dezember hat man dann den Verbrauch eines ganzen Jahres. Die Baseline (Referenzverbräuche) sind jeweils als Punkte dargestellt und als durchschnittliche monatliche Verteilung des Jahresreferenzverbrauches der vergangenen drei Jahre angegeben. Die Referenzwerte zeigen somit die typischerweise zu erwartenden Verbräuche an. In der kumulierten Darstellung ist eine systematische Abweichung des realen Verbrauchs vom Referenzverbrauch (Mehr- oder Minderverbrauch) am besten erkennbar.

Projekt: Energie gewinnt

Die Summe der witterungsbereinigten Monatsverbräuche (Wärme) entspricht NICHT genau dem witterungsbereinigten Jahresverbrauch, da nur hierfür eine exakte Formel gemäß der einschlägigen Richtlinie VDI 3808 existiert. Die Abweichungen liegen im Bereich von ca. 1-3%.

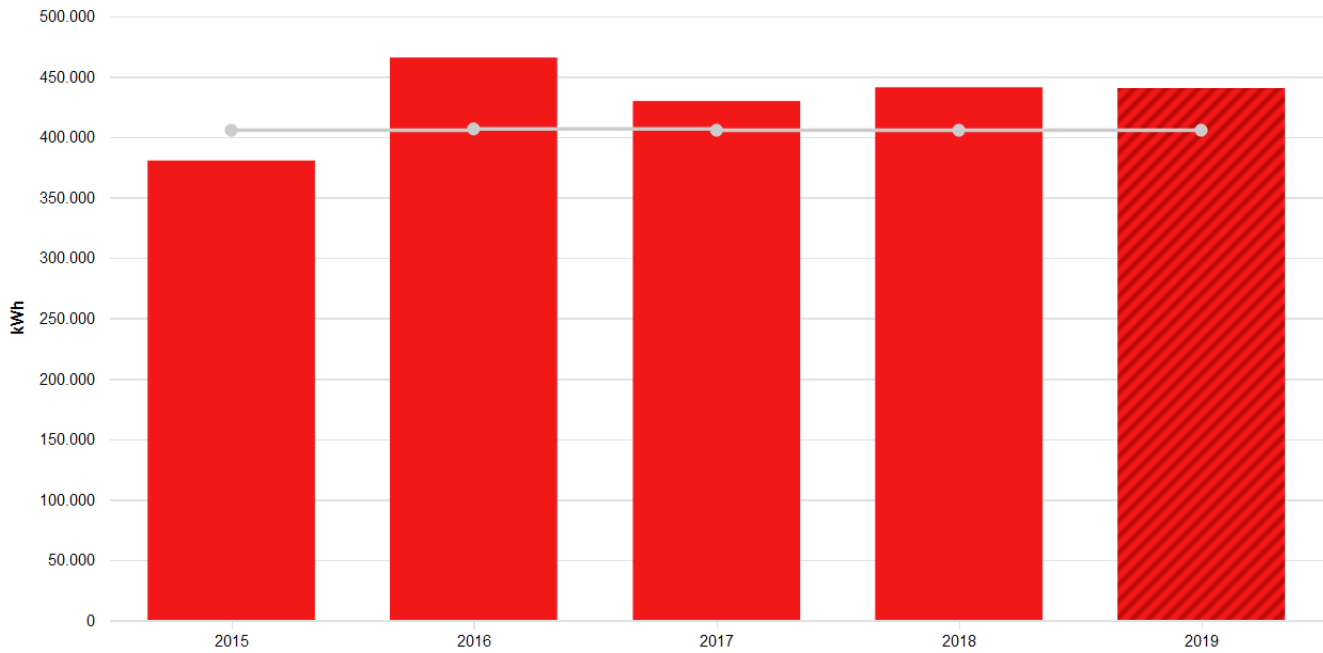
Vorläufige Werte, ZFA

In den meisten Liegenschaften befinden sich automatisch ausgelesene Zähler, von denen zum Zeitpunkt der Berichterstellung möglicherweise noch einzelne Daten fehlen (Korrekturen, Datenlücken). Außerdem liegt der Brennwert (Energiegehalt des Gases für die Umrechnung von m³ in kWh) noch nicht vor. Insofern sind die Verbräuche des Berichtsmonats vorläufig. Es können sich im Nachhinein geringfügige Abweichungen ergeben.



Auswertungen

1 Jahresverbräuche Wärme - mit Baseline



Jahreswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

■ Verbrauch, aufgeteilt (kWh, alle Medien, ein Energiebereich, Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (alle Medien, Verbrauch, Istwert)

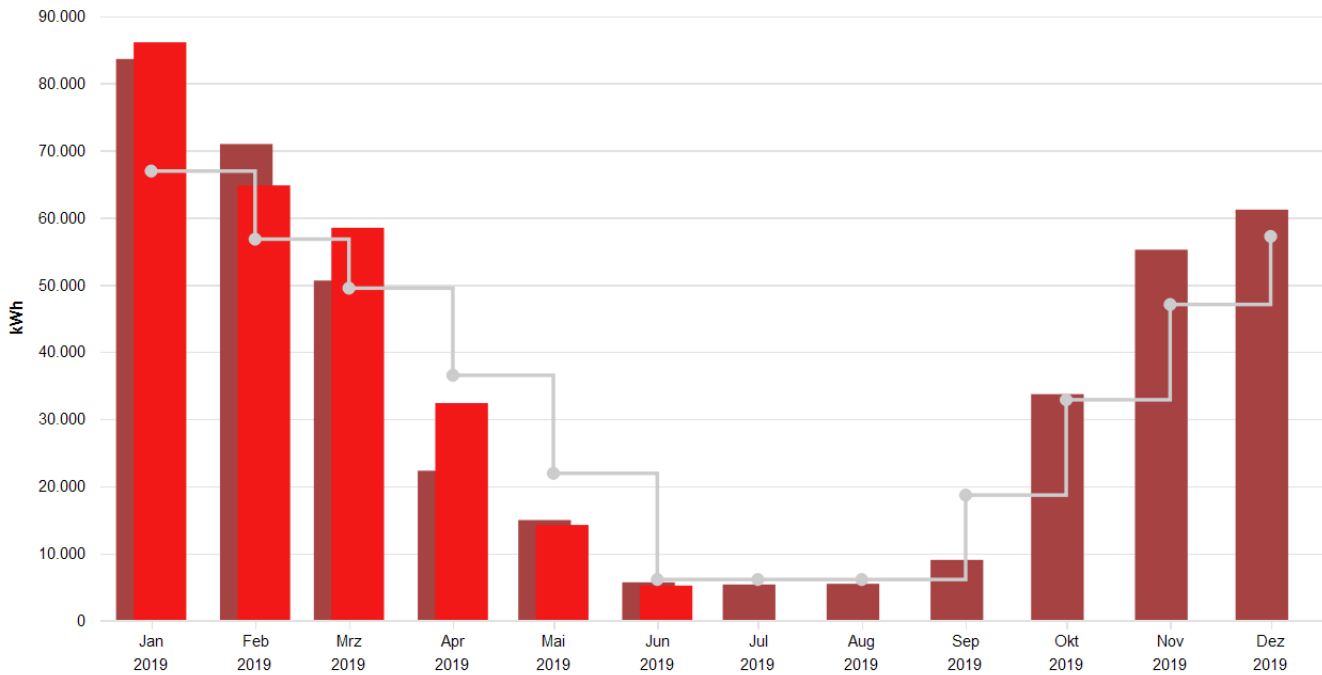
Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	405,488	406,599	405,488	405,488	405,488
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	380,446	465,669	429,671	441,005	440,387



Auswertungen

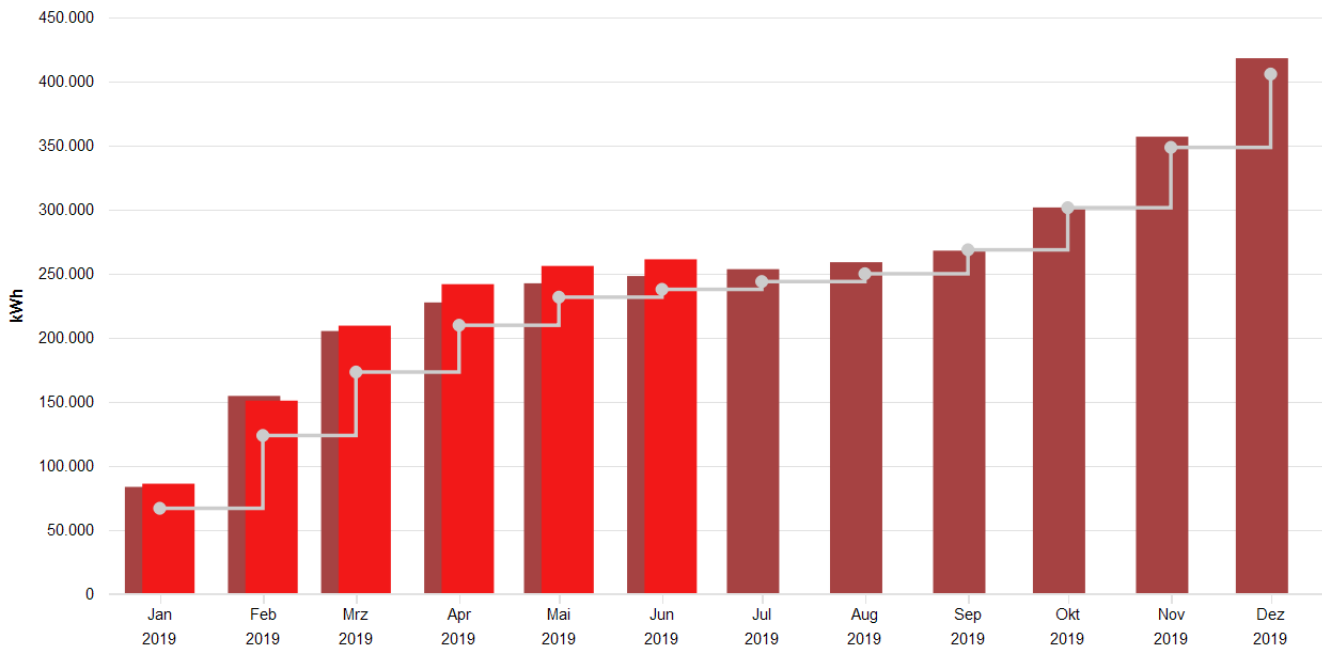
1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



Monatswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

■ Verbrauch bzw. Wert ■ Zeitversetzt (Verbrauch bzw. Wert, Versatz um -1 Jahr, Jahr) ■ Referenzwert (Verbrauch)

1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Wärme (Gt), alle Medien, Summieren über Jahr, Istwert, witterungsbereinigt

■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch bzw. Wert) ■ Zeitversetzt (Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch bzw. Wert), Versatz um -1 Jahr, Jahr)

■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch, Referenzwert)



Auswertungen

Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Verbrauch, MWh												
	66,906	56,768	49,470	36,494	21,896	6,082	6,082	6,082	18,652	32,845	47,037	57,174
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	86,086	64,777	58,457	32,353	14,207	5,175	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	83,600	70,934	50,602	22,283	14,936	5,661	5,341	5,446	9,003	33,686	55,193	61,163

Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Jahreswerte, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Verbrauch	66,906	123,674	173,143	209,637	231,534	237,616	243,698	249,781	268,433	301,278	348,314	405,488
Verbrauch bzw. Wert	86,086	150,863	209,320	241,673	255,880	261,055	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	83,600	154,533	205,135	227,418	242,354	248,015	253,356	258,801	267,804	301,491	356,684	417,847

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 6 % (25.128 kWh) steigen.

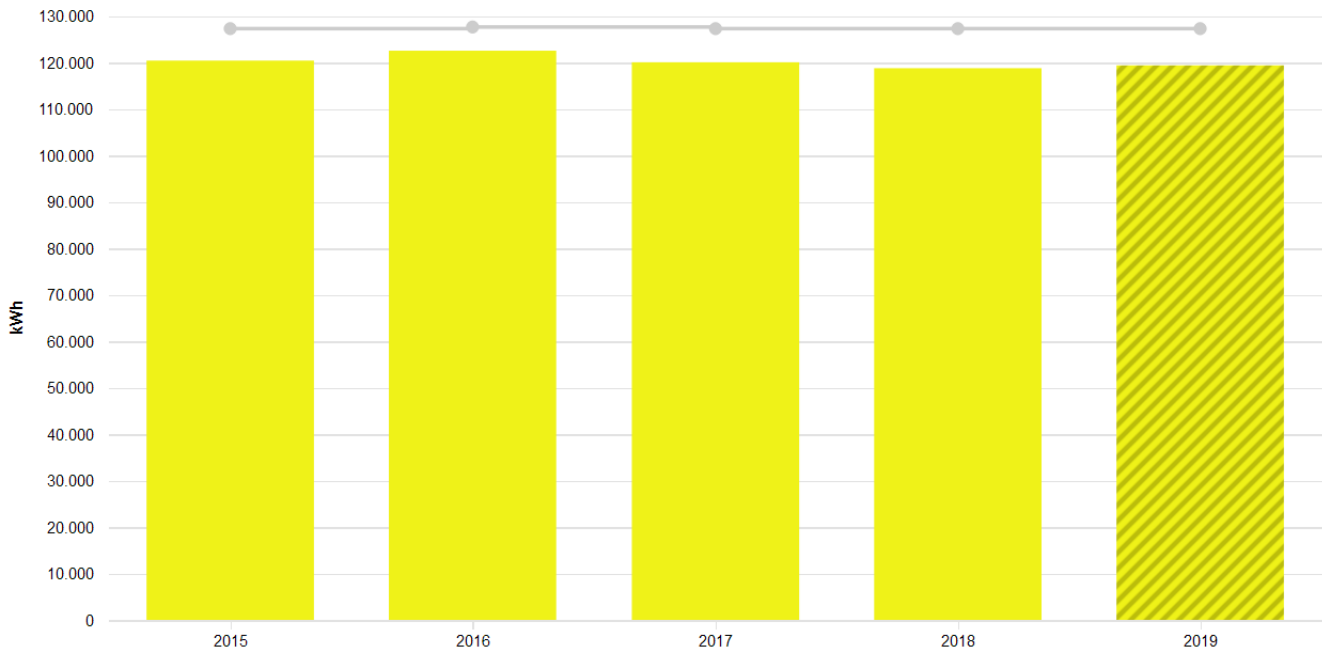
Witterungsbereinigt wird sich der Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 9 % (34.899 kWh) steigen.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Strom, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

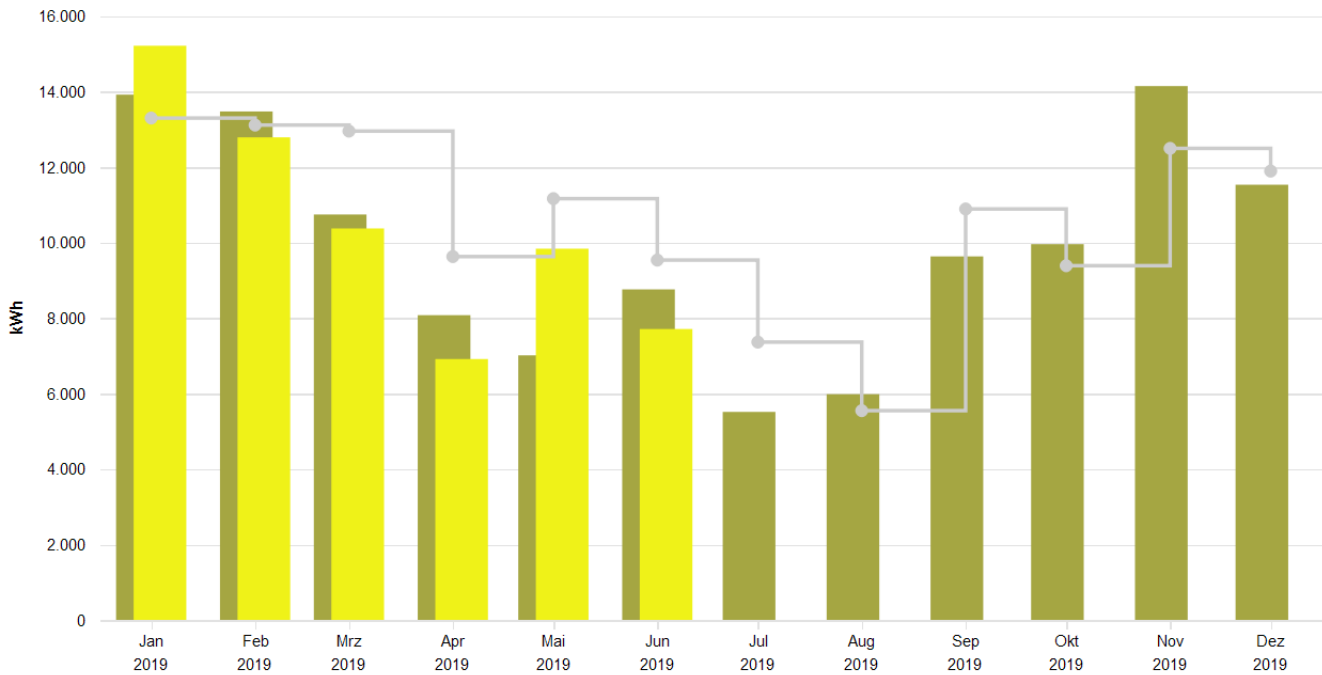
Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	127,281	127,630	127,281	127,281	127,281
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	120,404	122,534	120,044	118,767	119,375



Auswertungen

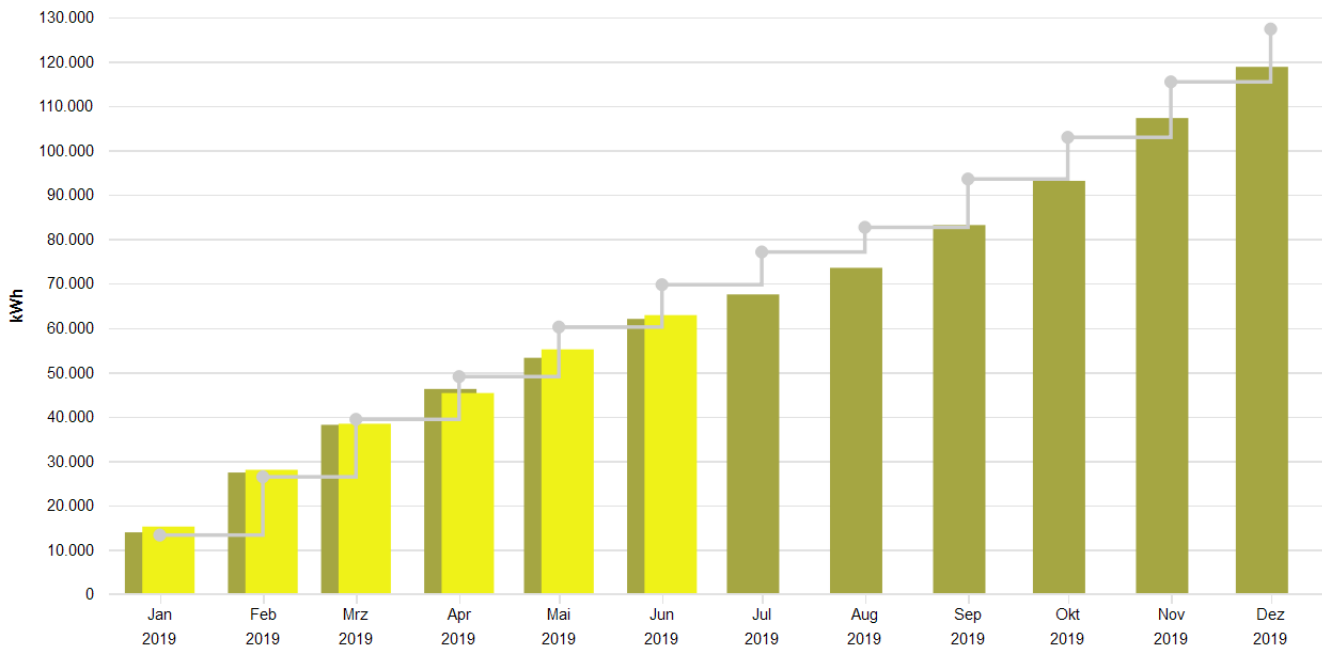
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Strom, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Istwert)
 ■ Zeitversetzt (Verbrauch bzw. Wert, Versatz um -1 Jahr, Jahr, Ist- oder Vorhersagewert)
 ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

2 monatlicher Verbrauch Strom kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Strom, alle Medien, Summieren über Jahr, Istwert

■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch bzw. Wert)
 ■ Zeitversetzt (Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch bzw. Wert), Versatz um -1 Jahr, Jahr)
 ■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch, Referenzwert, witterungsbereinigt)



Auswertungen

Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Strom

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
	13,298	13,112	12,952	9,631	11,164	9,538	7,366	5,551	10,890	9,389	12,495	11,894
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	15,212	12,787	10,375	6,918	9,839	7,713	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	13,918	13,472	10,745	8,079	7,016	8,762	5,518	5,987	9,635	9,959	14,144	11,533

Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Jahreswerte, Strom, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	13,298	26,410	39,362	48,993	60,157	69,695	77,061	82,613	93,503	102,892	115,387	127,281
Verbrauch bzw. Wert	15,212	27,999	38,374	45,292	55,131	62,843	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	13,918	27,390	38,134	46,213	53,229	61,991	67,509	73,496	83,131	93,090	107,234	118,767

Verbrauchsentwicklung

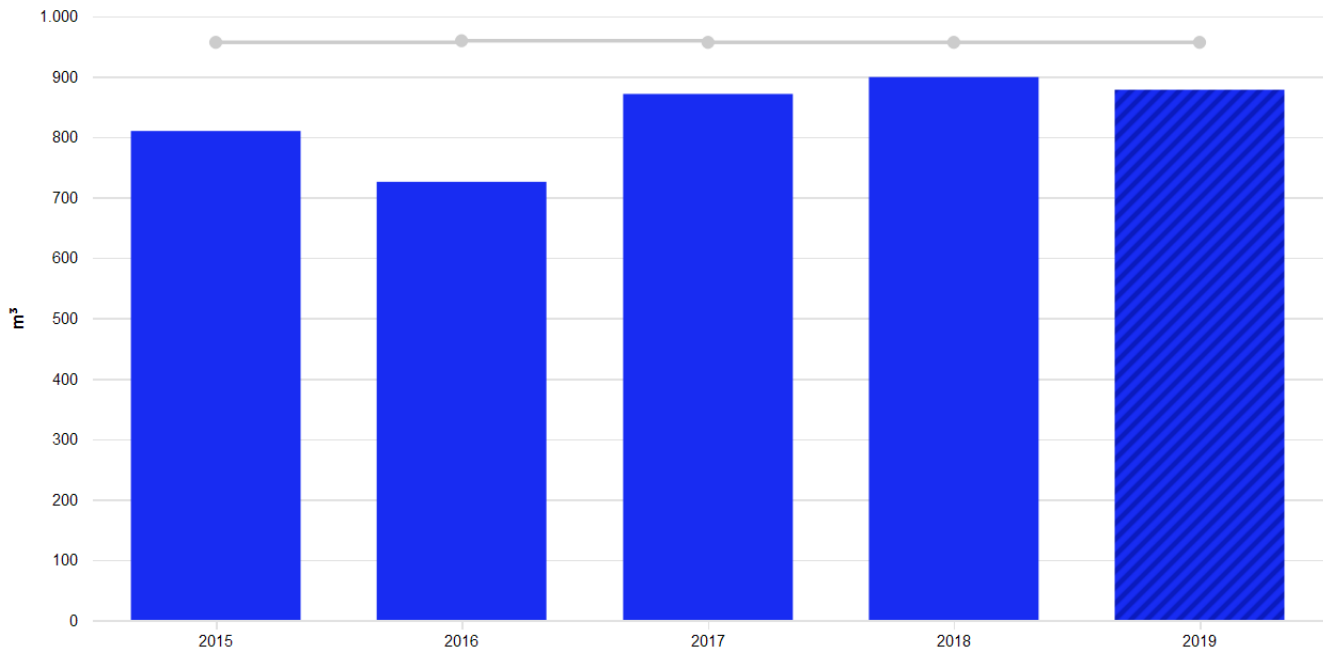
Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 6 % (-7.906 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, Wasser, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

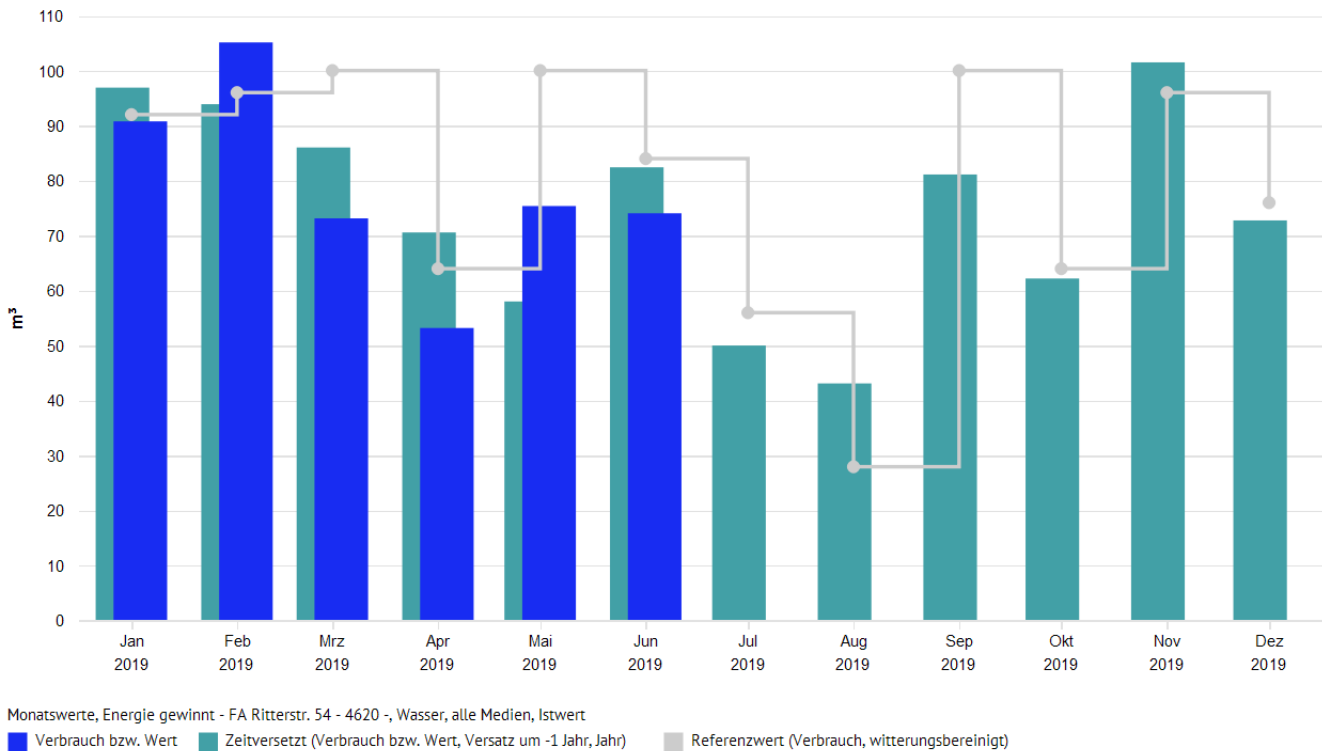
Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	956,400	959,020	956,400	956,400	956,400
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	809,730	725,630	871,015	898,935	877,965

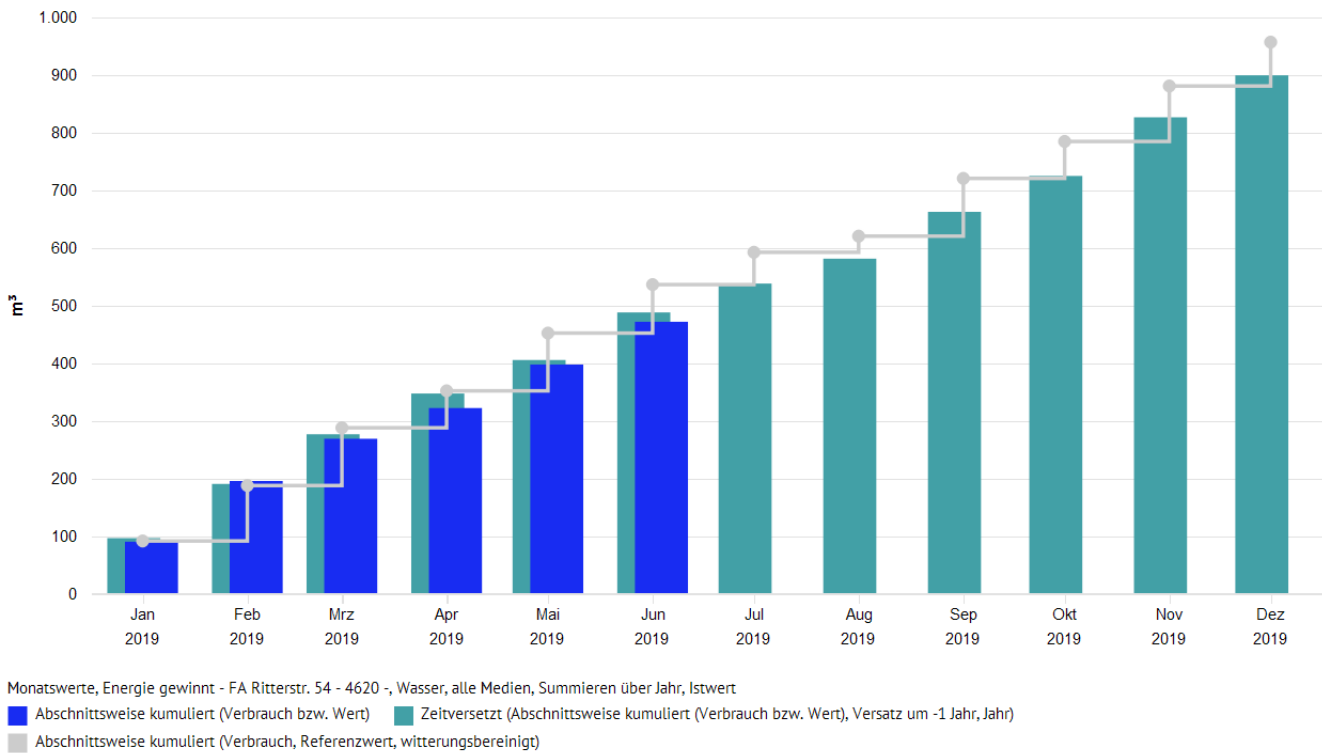


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Wasser, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³												
	92,051	96,057	100,063	64,010	100,063	84,040	55,999	27,958	100,063	64,010	96,057	76,028
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	90,820	105,190	73,165	53,210	75,410	74,090	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	96,960	93,950	86,065	70,600	58,040	82,460	50,020	43,120	81,150	62,220	101,560	72,790

Tabelle: Energie gewinnt - FA Ritterstr. 54 - 4620 -, alle Medien, Jahreswerte, Wasser, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, m³												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	92,051	188,109	288,172	352,182	452,245	536,285	592,284	620,241	720,304	784,315	880,372	956,400
Verbrauch bzw. Wert	90,820	196,010	269,175	322,385	397,795	471,885	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	96,960	190,910	276,975	347,575	405,615	488,075	538,095	581,215	662,365	724,585	826,145	898,935

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (21 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 8 % (-78 m³) sinken.